

SKRIPSI

HARDIAN ROY WICAKSONO

**SINTESIS ESTER 2-ETILHEKSIL SINAMAT
MELALUI REAKSI TRANSESTERIFIKASI
DAN UJI AKTIVITAS SECARA IN VITRO**



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

SINTESIS ESTER 2-ETILHEKSIL SINAMAT MELALUI REAKSI TRANSESTERIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS SECARA IN VITRO

SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Sains
Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
2001**

Oleh :

Hardian Roy Wicaksono


NIM 059611794

Telah Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Serta


Dra. Tutuk Budiati, MS
NIP. 130 531 780


Dr. Achmad Syahrani, MS.
NIP. 130 809 077

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

BAB VI

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Reaksi Transesterifikasi dapat terjadi antara 2 etil 1 heksanol dengan etil sinamat sehingga menghasilkan 2-etilheksil sinamat.
2. Senyawa 2-etilheksil sinamat dapat berfungsi sebagai sediaan tabir surya.
3. Pada konsentrasi 5 ppm senyawa ester 2-etilheksil sinamat tidak dapat dikelompokkan berdasarkan % T eritema dan % T pigmentasi.



B A B VII

SARAN – SARAN

1. Lebih disarankan untuk memakai reaksi bertahap dengan menggunakan tionil klorida daripada reaksi transesterifikasi
2. Senyawa ester 2-etilheksil sinamat tidak stabil terhadap cahaya sehingga penyimpanannya menggunakan botol coklat, wadah tertutup rapat dan diletakkan dalam lemari es.
3. Untuk dapat diketahui jenis tabir surya berdasarkan % T eritema dan % T pigmentasi maka perlu ditingkatkan konsentrasinya

